

Instrukcja obsługi

Rejestratory NVR EXR6004 MXR6008

SZYBKI START



Sept. 2010

FCC NOTICE (Class A)



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Federal Communications Commission Statement

NOTE- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by tuning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

Class A ITE

Class A ITE is a category of all other ITE which satisfies the class A ITE limits but not the class B ITE limits. Such equipment should not be restricted in its sale but the following warning shall be included in the instructions for use:

Warning -This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

European Community Compliance Statement (Class A)



This product is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directives on the Approximation of the laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EEC.

Warning - This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures to correct this interference.

DISCLAIMER

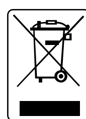
No warranty or representation, either expressed or implied, is made with respect to the contents of this documentation, its quality, performance, merchantability, or fitness for a particular purpose. Information presented in this documentation has been carefully checked for reliability; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. The information contained in this documentation is subject to change without notice.

In no event will AVerMedia be liable for direct, indirect, special, incidental, or consequential damages arising out of the use or inability to use this product or documentation, even if advised of the possibility of such damages.

TRADEMARKS

AVerMedia, being authorized AVerMedia Information, Inc. to use, is registered trademarks of AVerMedia TECHNOLOGIES, Inc. “AVerDiGi” and “AVer” are trademarks (or registered trademarks) of AVerMedia Information, Inc. Other trademarks used herein for description purposes only belong to each of their respective companies. All other products or corporate names mentioned in this documentation are for identification and explanation purposes only, and may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

COPYRIGHT



The mark of Crossed-out wheeled bin indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, you need to dispose of the waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. For more information about where to drop off your waste equipment for recycling, please contact your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Battery Safety Information

- Store the batteries in a cool dry place.
- Do not dispose of used batteries in domestic waste. Dispose of batteries at special collection points or return to point of sale if applies.
- Remove the batteries during long periods of non-use. Always remove exhausted batteries from the remote control. Battery leakage and corrosion can damage this remote control, dispose of batteries safely.
- Do not mix different types of batteries: alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (nickel-cadmium).
- Do not dispose of batteries in a fire. The batteries may explode or leak.

UWAGA

ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM NIGDY NIE ZDEJMUJ OSŁONY OBUDOWY. NAPRAWĘ ORAZ PRACE KONSERWACYJNE NALEŻY POZOSTAWIĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

UWAGA

URZĄDZENIE NIE MOŻE BYĆ WYSTAWIONE NA DZIAŁANIE WILGOCI. W PRZECIWNYM RAZIE ISTNIEJE RYZYKO POWSTANIA ZWARCIA LUB PRZEBICIA.

INFORMACJA:

Urządzenie przetestowane zostało pod kątem zgodności z normami CE EN 55022:2006(B); EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-3:2008. Normy te precyzują ilości emitowanych zakłóceń w środowisku przemysłowym. Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować częstotliwości, które w przypadku użytkowania urządzenia niezgodnie z instrukcją i przeznaczeniem mogą działać szkodliwie na funkcjonowanie innych urządzeń. W przypadku użytkowania urządzenia na terenie zamieszkałym eliminacja wszelkich możliwych powstałych zakłóceń należy do użytkownika urządzenia.

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

- Wszystkie informacje, rysunki i specyfikacje zawarte w tej instrukcji zostały oparte na najnowszych danych o wyrobie, dostępnych podczas publikacji. Wytwórca zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian, bez wskazywania ich w instrukcji.

- Producent i dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia lub wypadki spowodowane użytkowaniem urządzenia, wynikłe z nie stosowania się do niniejszej instrukcji.

OGRANICZENIA GWARANCJI

Rejestratory AverMedia objęte są gwarancją producenta.

Podstawą do uwzględnienia gwarancji jest dostarczenie karty gwarancyjnej. Jeśli producent nie wystawia na dany wyrób karty gwarancyjnej, wystarczającym dokumentem jest kopia dowodu zakupu.

- Gwarancji nie podlegają uszkodzenia mechaniczne, wynikające z nieprawidłowego użytkowania, np. wywołane zalaniem. Gwarancji nie podlegają urządzenia zmodyfikowane przez użytkownika, np. z uciętymi lub przerobionymi wtykami.
- Gwarancji nie podlegają uszkodzenia spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi, lub przepięciami.
- Zgłoszenie reklamacyjne może nie zostać skierowane do realizacji, jeśli karta zgłoszenia nie będzie poprawnie wypełniona, a w szczególności jeśli nie będą podane objawy uszkodzenia lub jeśli reklamowany towar będzie niekompletny.
- Nie gwarantuje się kompatybilności sprzedawanych produktów z innymi produktami.
- Szczegółowe warunki gwarancji dostępne są na stronie internetowej dystrybutora: http://www.dipol.com.pl/m250.htm

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA

- **INSTALACJĄ I OBSŁUGA URZĄDZENIA POWINIEN ZAJMOWAĆ SIĘ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.**
- **Urządzenie pracować powinno w odpowiednich warunkach środowiskowych**
  Prawidłowa temperatura pracy urządzenia powinna znajdować się w przedziale **0°C ~ +45°C** (**32°F ~ 113°F**) a wilgotność względna powietrza powinna wynosić poniżej **85%**.
  Napięcie zasilające powinno znajdować się w granicach **90 ~ 264 VAC**, **47 ~ 63 Hz**.
  Wysoka temperatura i nieprawidłowe warunki eksploatacji znacznie skracają żywotność dysków twardych. Najbardziej optymalną temperaturą pracy jest przedział **+20°C ~ +30°C** (**68°F ~ 86°F**)
- **Z dyskami i innymi nośnikami pamięci należy obchodzić się ostrożnie.**
  Po odłączeniu zasilania należy odczekać 30s aby talerze dysków przestały wirować. Wcześniejsze przemieszczanie dysków może spowodować ich uszkodzenie.
  Dyski należy chronić przed przepięciami.
  Nie należy ich kłaść „na boku" ani układać w stosach.
- Czyścić jedynie suchą, antystatyczną szmatką
- Kratki wentylacyjne na obudowie muszą być odsłonięte.
- Nie zostawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła (grzejników, piecy, kaloryferów, itp.)
- Przewód zasilający powinien być umieszczony tak, aby zapobiec przypadkowemu wyrwaniu wtyku zasilającego z gniazda.
- Nie wrzucać metalowych elementów do wewnątrz obudowy!
- Urządzenie elektroniczne – należy obchodzić się z nim ostrożnie.
- Trzymać z dala od wody i nie używać w pomieszczeniach i środowiskach wilgotnych. W przypadku kontaktu z cieczą wyłączyć urządzenie jak najszybciej i skontaktować się z wykwalifikowanym personelem.
- Używać środków czyszczących przeznaczonych do czyszczenia elektroniki.
- Nie przekraczać dopuszczalnych wartości napięcia na wejściu urządzenia, gdyż może to spowodować zwarcie lub pożar.
- Po skonfigurowaniu parametrów zalecane jest wykonanie ich kopii lub odnotowanie zmian.
- Urządzenie chronione jest prawami autorskimi.

Dziękujemy za zakup rejestratora AverMedia. Aby móc korzystać w pełni z funkcji urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją.

Po rozpakowaniu pudełka należy sprawdzić kompletność zestawu

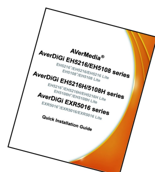
EXR6004Mini MXR6008Mini



(1)



(2)



(3)



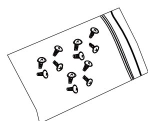
(4)



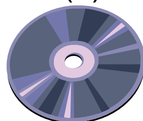
(5)



(6)



(7)

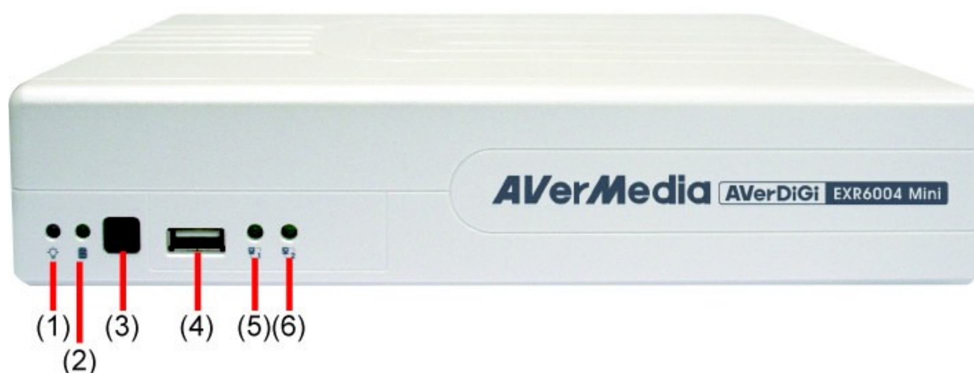


(8)

- ☐ (1) Rejestrator
- ☐ (2) Mysz optyczna USB AVerMedia
- ☐ (3) Instrukcja
- ☐ (4) Zasilacz
- ☐ (5) Przewód zasilający
  * Rodzaj przewodu zależy od kraju w jakim urządzenie jest sprzedawane
- ☐ (6) Przewody SATA (mogą być zamontowane do PCB i znajdować się wewnątrz urządzenia) [OPCJA!!]
- ☐ (7) Śrubki do montażu dysków
- ☐ (8) CD z aplikacjami i dokumentami

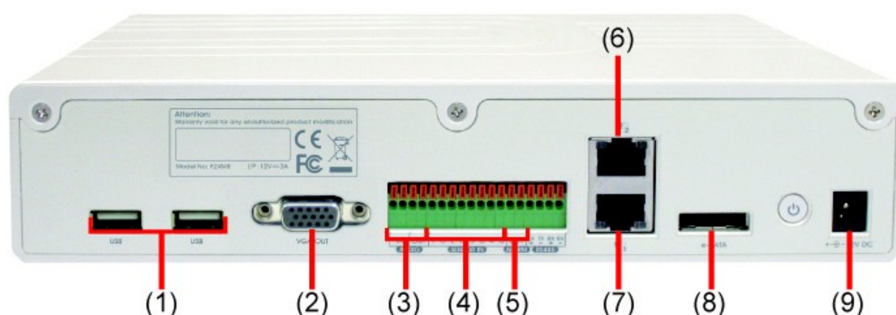
W zależności od modelu, w standardzie opakowaniu znajdować się może więcej elementów.

Panel przedni



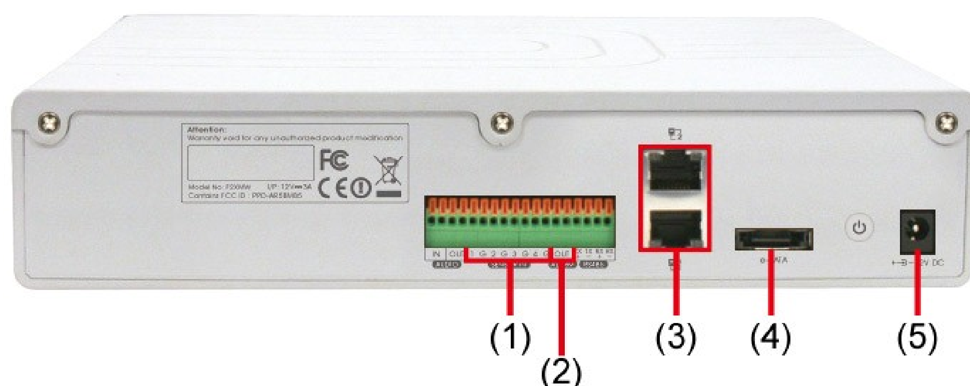
Nazwa	Opis
(1) DVR Power LED	Świeci się gdy zasilanie jest włączone
(2) HDD LED	Miga, gdy dysk pracuje
(3) Czujnik IR	Odbiera sygnały IR (np. z pilota)
(4) USB	Do podłączenia pendrive'a lub myszy
(5) Połączenie LAN1	Wskazuje połączenie na gnieździe LAN1
(6) Połączenie LAN2	Wskazuje połączenie na gnieździe LAN2

Panel tylni EXR6004Mini



Nazwa	Opis
(1) 2* USB 2.0	Do podłączenia urządzeń takich jak mysz, klawiatura,
(2) VGA	Do podłączenia monitora LCD lub CRT
(3) Wejście /wyjście audio	- **Wejście Audio:** np. na mikrofon - **Wyjścia Audio:** na głośnik lub megafon Urządzenia powinny mieć własne zasilania – wzmacniacze.
(4) Wejścia alarmowe	Do 4 urządzeń
(5) Wyjścia alarmowe	przekaźnik: 1A @ 125V AC/30V DC
(6) Gniazdo Gigabit LAN 2	- Do podłączenia kamer IP, switcha lub routera - LAN 2 obsługuje statyczne IP, DHCP lub PPPOE.
(7) Gniazdo Gigabit LAN 1	- LAN 1 obsługuje statyczne IP
(8) e-SATA	Do podłączenia zewnętrznej macierzy RAID
(9) 12V DC	Zasilanie

Panel tylni MXR6008Mini



Nazwa	Opis
(1) Wejścia alarmowe	4 wejścia przekaźnikowe
(2) Wyjścia alarmowe	przekaźnik: 1A @ 125V AC/30V DC
(3) Port LAN Gigabit Ethernet	2 gniazda Gigabit LAN - **Port LAN1:** dolny - **Port LAN2:** górny
(4) e-SATA	Do podłączenia zewnętrznych urządzeń przechowywania pamięci
(5) 12V DC	Gniazdo zasilania



WSZELKIE PRACE PRZY URZĄDZENIU POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.

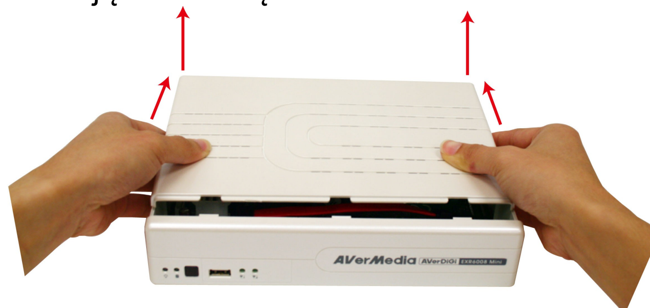
URZĄDZENIE WSPÓŁPRACUJE Z NIEKTÓRYMI MODELAMI DYSKÓW TWARDYCH – ICH LISTA DOSTĘPNA JEST NA STRONIE PRODUCENTA.
http://www.avermedia.com/AVerDiGi/Product/→ **Pure NVR →AVerDiGi MXR6004/6008 Mini → Hardware Recommendations**

Aby móc rozpocząć nagrywanie konieczne jest zamontowanie dysków twardych w urządzeniu. W tym celu należy postępować zgodnie z poniższym algorytmem:

1. Odkręcić śruby obudowy



2. Zdjąć obudowę



3. Przykręcić dysk do stelarza.



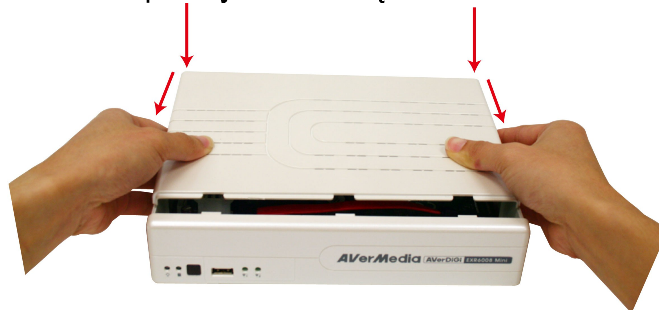
4. Podłączyć kable zasilające do dysków



5. Na tacce zmieścić można jeden dysk 3.5"



6. Zabezpieczyć obudowę.



Po zamontowaniu dysków, przed uruchomieniem podłączyć należy urządzenia peryferyjne:

CM3000
Sensor 1 ~ 4
Network
IP Camera
LCD Monitor
Alarm
Keyboard
Mouse
External HDD Box
WebViewer
Microphone
Speaker
Network
Power adapter
CM3000
IP Camera
WebViewer
Power cord
Power outlet

AVerMedia AVerDiGi EXR6004 Mini

Pen drive

PIERWSZE URUCHOMIENIE:

Po poprawnym podłączeniu rejestratora z innymi urządzeniami przejść można do konfiguracji jego ustawień.
Rejestrator EXR6004Mini podłączony może być do monitora i istnieje możliwość konfiguracji lokalnej. Rejestratory MXR6008Mini i EXR6004Mini sterowane mogą być zdalnie przez dedykowane oprogramowanie dołączone do zestwu.

INSTALACJA OPROGRAMOWANIA

Konieczna jest instalacja programu **MXR Client Software**

Wymagania systemowe:

Płyta główna	Intel 915 / 945 / 955 / 965 / 975 / P35 / P45 chipset, NVIDIA nForce™4 Ultra MCP，nVidia nForce 570 SLI chipset
CPU	Pentium® 4 3.2 GHz lub lepszy Rekomendowany jest procesor Dual Core
Dysk Twardy	120GB lub więcej
System Operacyjny	Windows XP Professional / Windows Vista / Windows 7
RAM	1GB lub więcej
Karta graficzna	Karta graficzna 32-bit SVGA 128MB pamięci oraz DirectDraw® / YUV
Ethernet	10/100/1000 Base-T Ethernet
Inne	Karta dźwiękowa i głośniki



Jeśli użytkownik będzie wykorzystywał kamery megapikselowe, rekomendowane jest 2GB pamięci RAM oraz 256MB pamięci na karcie graficznej.

Instalacja programu

Aby zainstalować software należy wykonać poniższe kroki:



NIE można instalować MXR Client Software z NV DVR oraz CMS na tym samym systemie

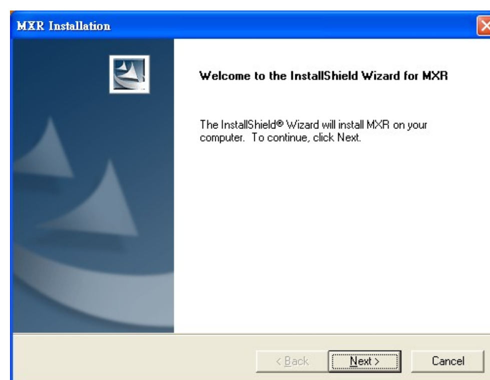


MXR Client Software musi być zainstalowany na PC z dedykowaną kartą grafiki.

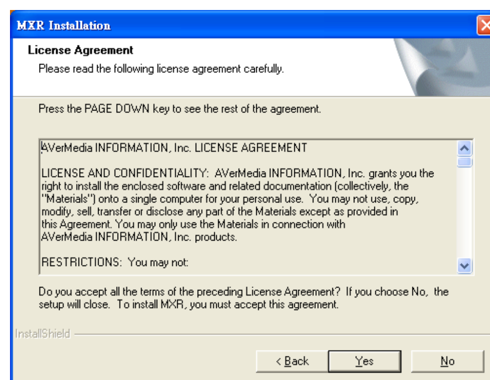
- Włożyć CD do napędu – wybrać opcję instalacji MXR Client Software.



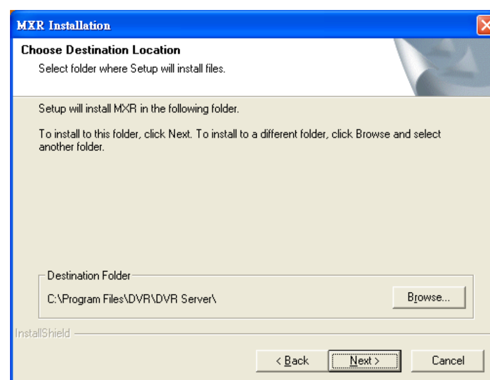
- Kliknąć DALEJ



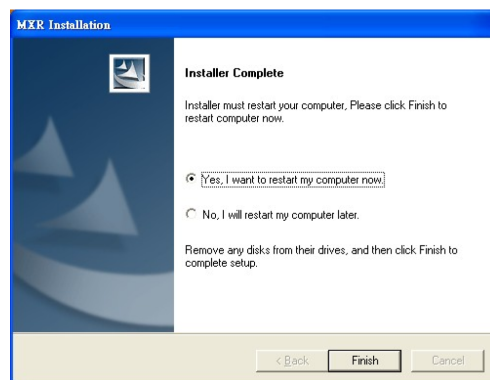
- Jeśli użytkownik zgadza się z postanowieniami umowy kliknąć AKCEPTUJ.



- Wybrać ścieżkę, pod jaką zainstalowany ma być prgram.



- Po zakończeniu instalacji uruchomić ponownie system.



- MXR Client Software został zainstalowany na kompoutrze. Aby uruchomić, kliknąć MXR znajdujący się na pulpicie lub odnaleźć skrót w menu start.

Podczas pierwszego uruchomienia należy skonfigurować połączenie rejestratora z komputerem.



PC i rejestrator powinny znajdować się w tej samej klasie adresów IP przy pierwszym uruchomieniu.

Zanim rozpocznie się konfigurację należy upewnić się, że:

1. Dysk twardy podłączony jest prawidłowo.
2. Wszystkie urządzenia peryferyjne są podłączone i pracują.
3. Rejestrator jest podłączony do sieci i jest włączony.

4. Kamery IP są podłączone do sieci i dostęp do nich jest odblokowany.
5. Oprogramowanie jest prawidłowo zainstalowane na PC.

ŁĄCZENIE Z DVR/NVR POPRZEZ OPROGRAMOWANIE

Po uruchomieniu programu należy dodać serwer wideo (DVR/NVR)



- LAN 1: (domyślne IP to 192.168.2.2) obsługuje jedynie statyczny adres IP
- LAN2 (domyślne IP to 192.168.3.2) obsługuje PPPOE, DHCP, Statyczne IP



Upewnić się, że połączenie sieciowe (router, switch, przewody)jest poprawnie skonfigurowane.

1. Uruchomić program CMS
2. Zalogować się jako **superuser/111111**).

Authorization
Please enter your user ID and password.
User ID
Password
OK Cancel

3. Kliknąć Setup **(Setup),** wprowadzić **ID** oraz **Password** (domyślne: **superuser/111111**). Wybrać **Client Setup.**

Mode select
Server Setup
Client Setup
OK

System Setting
Storage Path

Folder Name	Free Space	Disk Spa
C:\Data	18.19G	

Add Delete
Enable network storage
Language
System Language English
Remote Server

Server Name	IP Address	Port
Default	192.168.2.2	5550

Add Delete
OK Cancel

4. Kliknąć **Add**, a następnie **Search** aby przeszukać sieć lokalną

Server Setting

Server Name

IP Address

Port

Search OK Cancel



MXRSearch

MAC Address	Name	IP/Domain Name	Port

Idle

Search Edit OK Cancel

5. Wybrać urządzenie i kliknąć **OK**.

MXRSearch

MAC Address	Name	IP/Domain Name	Port
00:18:1a:00:0d:09	MXR6004	192.168.2.2	5550

Done !

Search Edit OK Cancel

6. Aby zmienić adres IP rejestratora, kliknąć **Edit**.



- Konieczne jest określenie nazw w polach: **Name**, **Port**, **Network**, **IP**, **Mask**, and **Gateway** aby można było się połączyć
- Jeśli rejestrator połączony jets przez LAN1 nie wybierać DHCP! Obsługiwany jest tryb wyłącznie statycznego IP

7. Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło aby zapisać zmiany



Nazwa użytkownika i hasło powinny być takie jak zdefiniowane dla administratora DVR.

Po zapisaniu zmian wyszukać DVR jeszcze raz klikając SEARCH

Wybrać rejestrator i kliknąć OK

Po pojawieniu się okna Server Seting można zmienić nazwę serwera wyświetlaną w programie.

8. Po dodaniu kliknąć OK

9. W oknie głównym kliknąć Network **(Network)** aby połączyć się z rejestratorem

Podgląd, przeglądanie nagrań i ustawienia (EXR6004Mini VGA)

Zanim rozpocznie się nagrywanie należy bezwzględnie wykonać wstępne czynności przygotowujące urządzenie do ciągłej pracy.
Abu uruchomić rejestrator należy wcisnąć przycisk ON znajdujący się na przednim panelu.
Włączanie systemu trwa dłuższą chwilę – nie należy wyłączać urządzenia w trakcie ładowania systemu!
Po uruchomieniu na ekranie pojawi się okno podglądu (model EXR6004Mini – wyjście VGA):



- W trybie podglądu jednego ekranu można powiększyć część obszaru, zaznaczając myszą wybrany fragment
- Dla rejestratora 8-kanałowego nie ma możliwości przełączenia w tryb 12/16 kanałów.

(1)	Nagrywaj	Rozpoczyna lub kończy ręczne nagrywanie
(2)	EMap	Wyświetla mapę wraz z rozmieszczeniem poszczególnych kanałów
(3)	Sieć	Włącza lub wyłącza zdalny dostęp do rejestratora przez sieć
(4)	Ustawienia	Zmiana ustawień
(5)	PTZ	Sterowanie kamerami obrotowymi
(6)	Podgląd	Przełącza system w tryb podglądu
(7)	Playback	Zmienia tryb menu. Włącza dział podglądu.
(8)	Pasek statusu	Pokazuje datę, wolne miejsce i temperaturę urządzenia
(9)	Nr kamery	Przedstawia numer kamery, podłączenie kamery. Klikając na wybrany numer wyświetla się obraz z jednej lub grupy kamer.

(10) Zdjęcie	Tworzy zdjęcie z obrazu kamery

ℹ Pendrive lub dysk USB powinien być podłączony do urządzenia zanim zdjęcie zostanie wykonane

(11) Dzienniki	Pokazuje zarejestrowane zdarzenia w systemie
(12) Auto Skan	Włącza/wyłącza przełączanie kanałów
(13) Pełny ekran	Włącza tryb pełnoekranowy. Aby wyjść kliknąć ikonę: 
(14) Alarm	Pokazuje zdarzenia alarmowe
(15) Klawiatura	Wyświetla klawiaturę ekranową

Aby wejść do menu, kliknąć Setup i wprowadzić login: **superuser**, oraz hasło: **111111** (ustawienia fabryczne)
Pokaże się okno wyboru 10 głównych kategorii.



Na początku należy ustawić datę i godzinę. W tym celu wejść do Menu → System. Za ustawienia czasu odpowiedzialna jest sekcja (13) menu.

Istotnym ustawieniem jest wybranie standardu wideo. W Polsce jest to PAL (6).

Po dokonaniu tych ustawień dodać można dysk twardy (1). Dyski należy sformatować –formatowanie przeprowadzone MUSI być przez rejestrator.

System Setting

Storage Path: Disk Name | Free Space | Capacity | Status

Add | Delete

(1) (2) Delete recorded data after: 7 Days

(3) Delete event and alarm log after: 30 Days

(4) Overwrite Enable

(5) System Language — Language: English

(6) Video Standard — NTSC / PAL

POS — Setting

(7) Configuration — Import / Export

Touch Monitor — Connect / Adjust

(8) Spot Monitor — Autoscan, All, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Note: Spot Monitors support analog channels only

(11) Miscellaneous — Playback Mode: Play the last file; Date Format: mm/dd/yyyy; AutoScan Period: 3 Sec.; Activate CPU meter after system boot up; CPU Meter

(12) Login — Auto Login after system boot up; Auto Record after system boot up; Auto start Network after system boot up; Default User: superuser

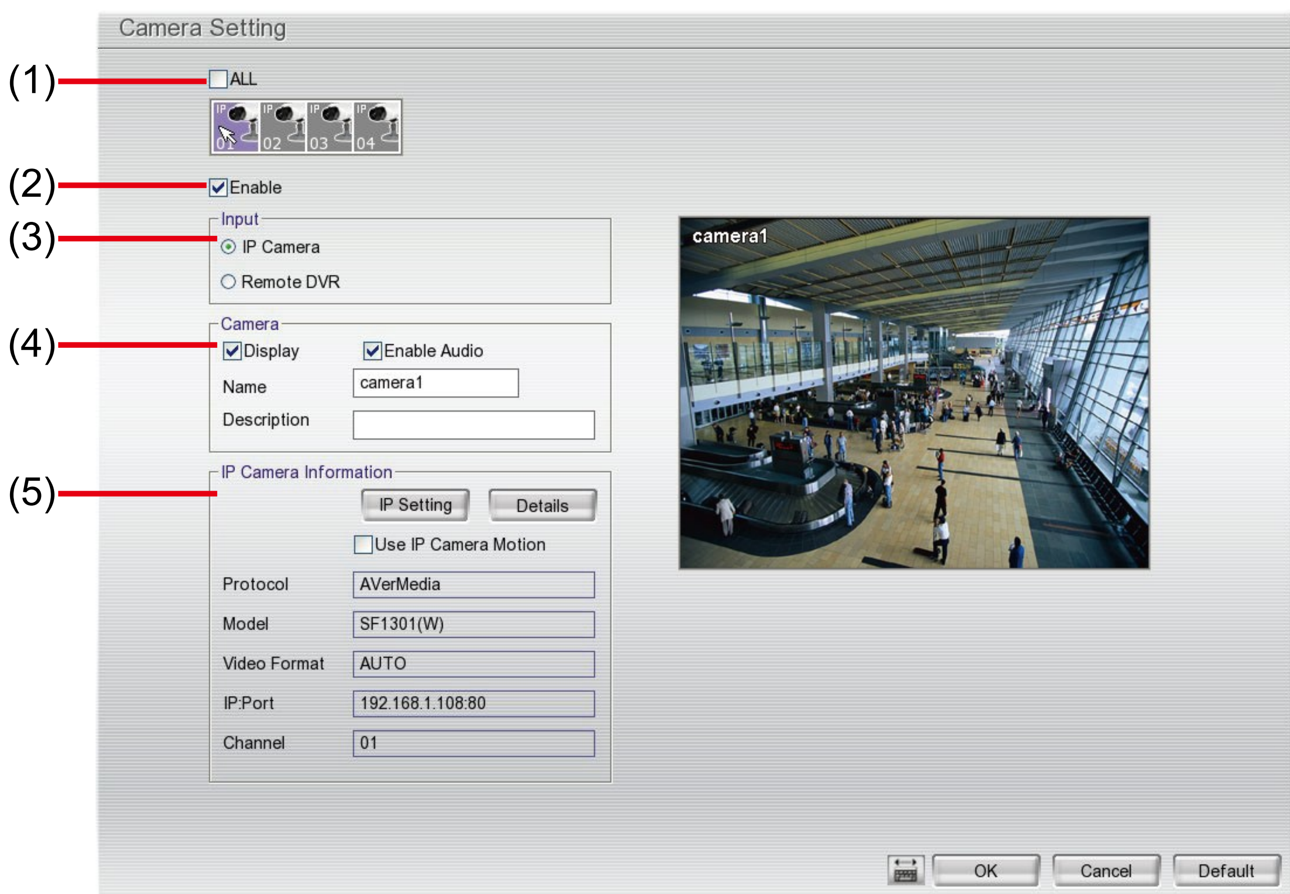
(13) Date and Time Setting — System Date and Time 03/16/2010 18:17:58 Setting; Daylight Saving Time; Start Date/Time 2010/03/16 18:16 Setting; End Date/Time 2010/03/16 18:16 Setting; Daylight Bias 00 00

(14) Firmware — Product Version X8.01.21.00.03q Update; IPCam Module 1.0.0.71a Update

OK | Cancel | Default

(9) (10)

Dodawanie kamer:

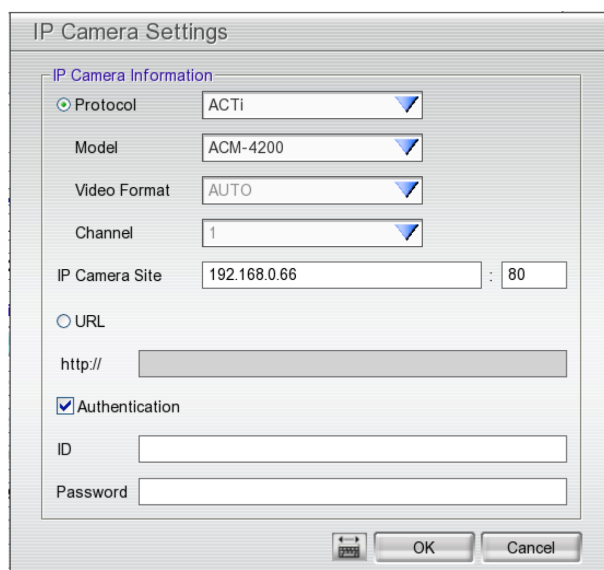


Rejestratory hybrydowe mają możliwość dodania kamer IP lub innego rejestratora działającego jako

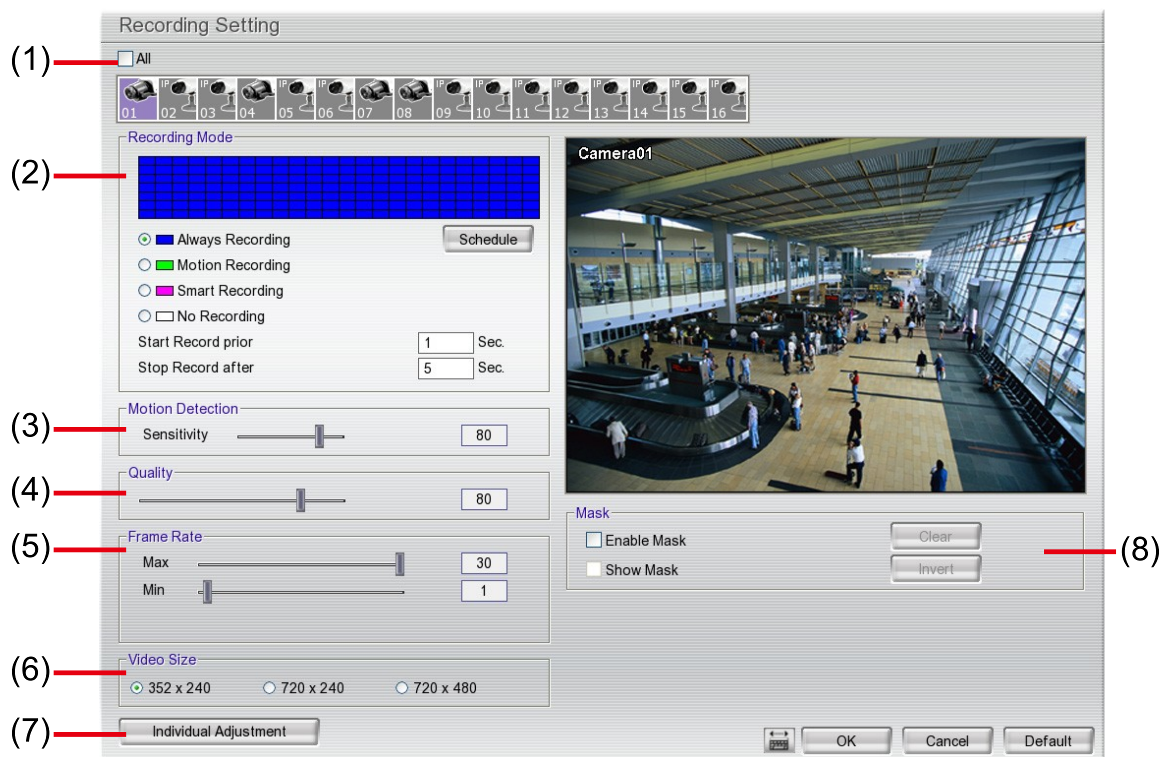
serwer wideo. Z każdej z nich zgrywany może być obraz o danej rozdzielczości. Aby dodać kamerę wejść do menu ustawień kamer. Każdy kanał przyporządkowany może być kamerze IP innego producenta.
Przed konfiguracją wszystkie kamery IP powinny być zamontowane, skonfigurowane lokalnie i podłączone do sieci lub rejestratora.

Wybrać ikonę reprezentującą kamerę (1)
Włączyć pobieranie strumienia wideo (2)
Wybrać rodzaj kamery (3)
Dla kamer IP wybrać producenta, model oraz adres IP (5)

Po dodaniu kamer rejestrator wyświetli komunikat o poprawnym podłączeniu.



Aby rozpocząć nagrywanie, można zainicjować je ręcznie lub skonfigurować harmonogram:



Harmonogram ustawić można dla każdej kamery indywidualnie albo dla wszystkich kamer (1).
Wchodząc do „Schedule” pojawi się podmenu, na którym z dokładnością do godziny będzie można wybrać tryb nagrywania. Po zapisaniu ustawień zaleca się ponowne uruchomienie systemu.

USTAWIENIA SIECI

Aby można było obserwować obraz z kamer zdalnie za pomocą oprogramowania lub przeglądarki internetowej należy skonfigurować parametry sieciowe:

Nazwa serwera (1) to nazwa pod jaką widoczny ma być rejestrator. Wybrać można kamery których obraz strumieniowany będzie do sieci (2). Konfiguracja główna pozwala na wprowadzenie wszystkich potrzebnych parametrów sieci:

Rejestrator obsługuje wszystkie podstawowe protokoły sieciowe, takie jak DDNS, PPPoE, DHCP.

UWAGA

Model MXR6008Mini nie posiada wyjścia VGA! Jego obsługa możliwa jest jedynie przy pomocy dedykowanego oprogramowania (Remote Console), po podłączeniu urządzenia i PC do sieci Internet lub LAN. Oprogramowanie jest darmowe i dołączone na CD znajdującym się w zestawie z rejestratorem.